

平成23年10月1日～平成27年3月31日

信州ドクターヘリ松本運航実績報告書



平成28年1月

信州ドクターヘリ松本

(基地病院：信州大学医学部附属病院)

Ⅱ. 運航実績

1. 出動状況	6
1-1. 出動件数と要請件数（年次）	6
1-2. 出動件数（月次）	6
1-3. 出動区分件数	7
1-4. 出動区分内訳	8
1-5. 要請機関別 出動件数（年次）	10
1-6. 要請機関別 出動件数（月次）	12
1-7. 未出動件数	13
1-8. 未出動区分別件数（年次）	14
1-9. 佐久機の応援件数	15
1-10. 未出動区分別件数（月次）	15
2. 患者状況	17
2-1. 疾患分類別 患者数	17
2-2. 重症度別 患者数	19
2-3. 年齢別 患者数	20
2-4. 搬送先別 患者数	21
2-5. 搬送方法別 患者数	23
2-6. 疾患別予後 患者数	24
2-7. 転帰別 患者数	31
3. 時間経過	32

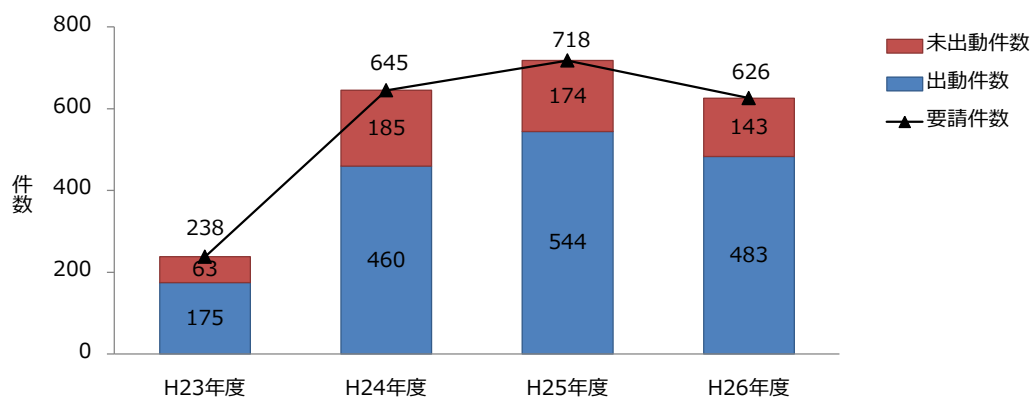
Ⅱ．運航実績

1．出動状況

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
出動件数	175	460	544	483	1,662
未出動件数	63	185	174	143	565
要請件数	238	645	718	626	2,227

(件数)

1-1. 出動件数と要請件数（年次）

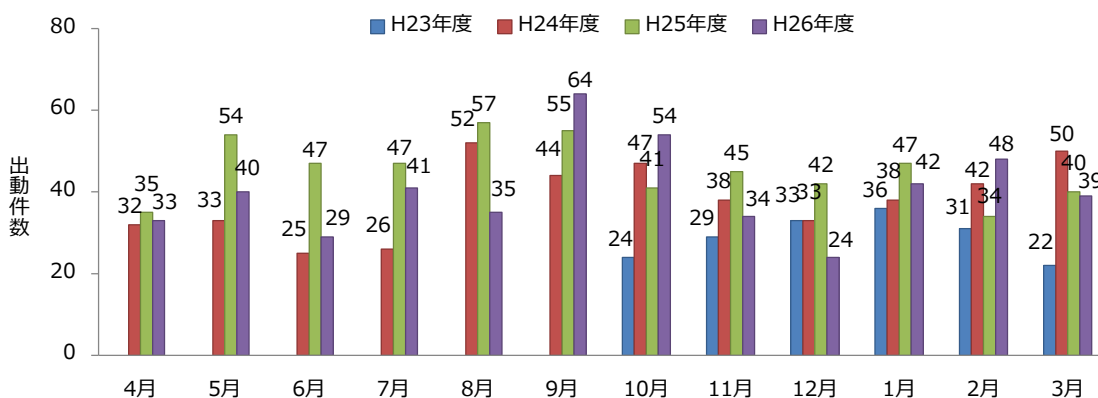


1-1. 出動件数と要請件数（年次）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
H23年度	-	-	-	-	-	-	24	29	33	36	31	22	175
H24年度	32	33	25	26	52	44	47	38	33	38	42	50	460
H25年度	35	54	47	47	57	55	41	45	42	47	34	40	544
H26年度	33	40	29	41	35	64	54	34	24	42	48	39	483
合計	100	127	101	114	144	163	166	146	132	163	155	151	1,662

(件数)

1-2. 出動件数（月次）

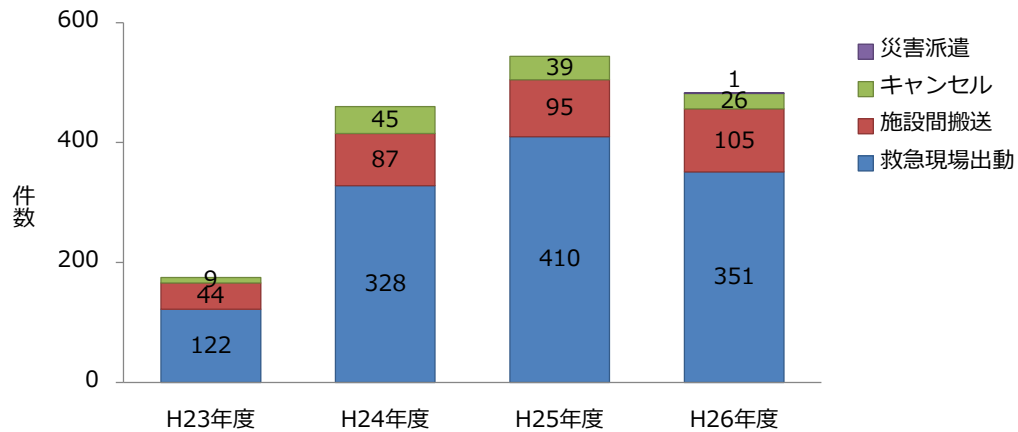


1-2. 出動件数（月次）

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
救急現場出動	122	328	410	351	1,211
施設間搬送	44	87	95	105	331
キャンセル	9	45	39	26	119
災害派遣	0	0	0	1	1
合計	175	460	544	483	1,662

(件数)

1-3. 出勤区分別件数

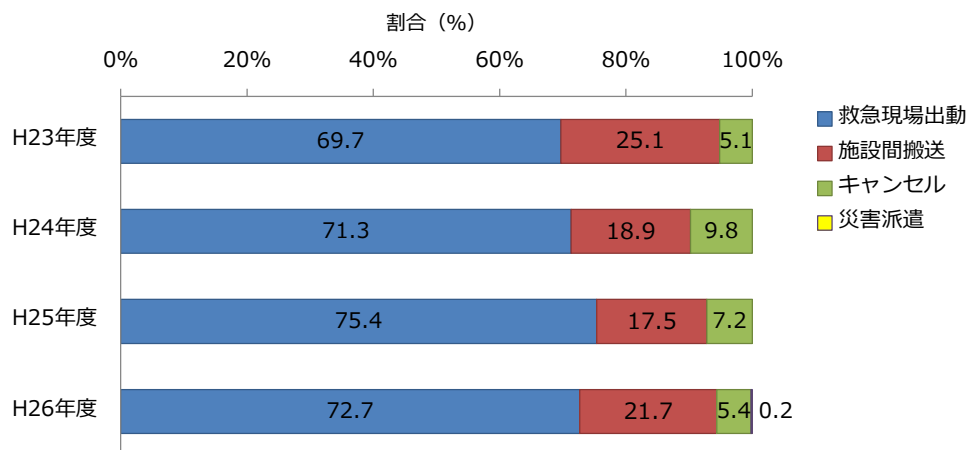


1-3. 出勤区分別件数

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度
救急現場出動	69.7	71.3	75.4	72.7
施設間搬送	25.1	18.9	17.5	21.7
キャンセル	5.1	9.8	7.2	5.4
災害派遣	0.0	0.0	0.0	0.2

(%)

1-3. 出勤区分別割合

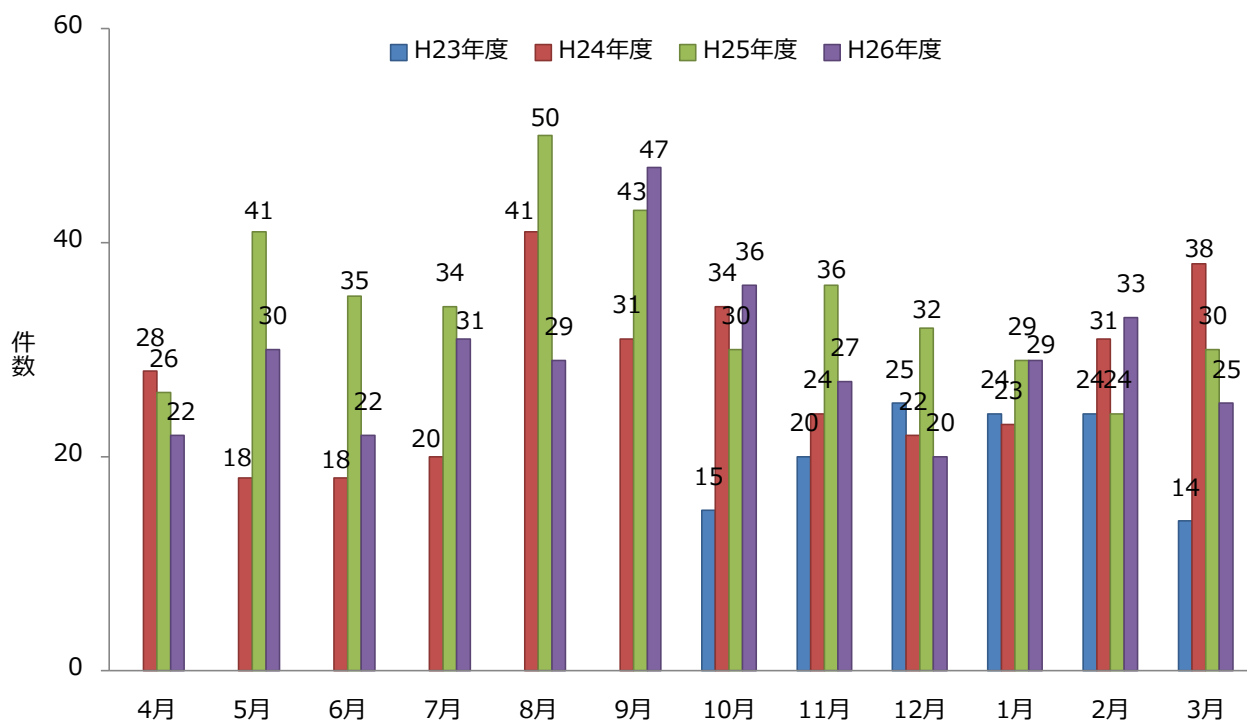


1-3. 出勤区分別割合

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
H23年度	-	-	-	-	-	-	15	20	25	24	24	14	122
H24年度	28	18	18	20	41	31	34	24	22	23	31	38	328
H25年度	26	41	35	34	50	43	30	36	32	29	24	30	410
H26年度	22	30	22	31	29	47	36	27	20	29	33	25	351
合計	76	89	75	85	120	121	115	107	99	105	112	107	1,211

(件数)

1-4. 出勤区分別内訳（救急現場出勤）

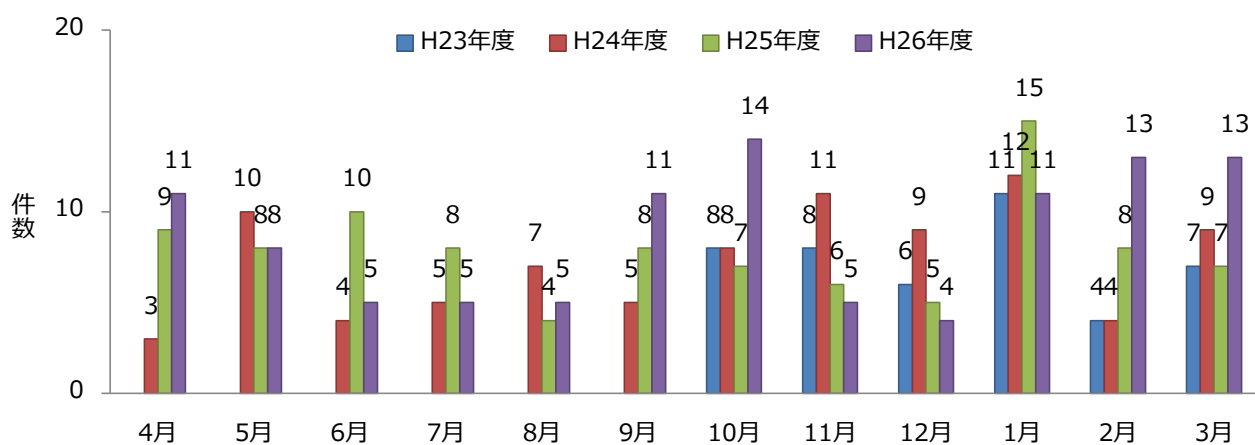


1-4. 出勤区分別内訳（救急現場出勤）

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
H23年度	-	-	-	-	-	-	8	8	6	11	4	7	44
H24年度	3	10	4	5	7	5	8	11	9	12	4	9	87
H25年度	9	8	10	8	4	8	7	6	5	15	8	7	95
H26年度	11	8	5	5	5	11	14	5	4	11	13	13	105
合計	23	26	19	18	16	24	37	30	24	49	29	36	331

(件数)

1-4. 出勤区分別内訳（施設間搬送）

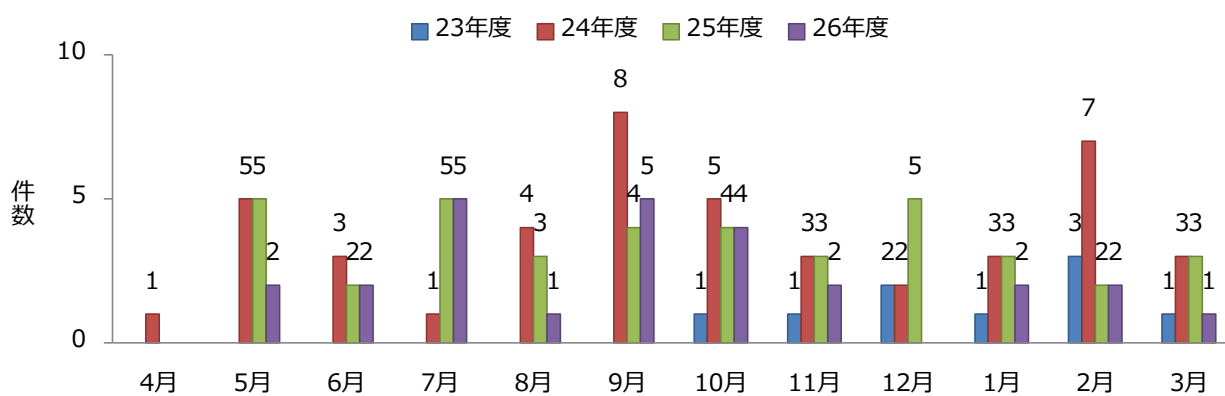


1-4. 出勤区分別内訳 (施設間搬送)

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
23年度	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	3	1	9
24年度	1	5	3	1	4	8	5	3	2	3	7	3	45
25年度	0	5	2	5	3	4	4	3	5	3	2	3	39
26年度	0	2	2	5	1	5	4	2	0	2	2	1	26
合計	1	12	7	11	8	17	14	9	9	9	14	8	119

(件数)

1-4. 出勤区分別内訳 (キャンセル)

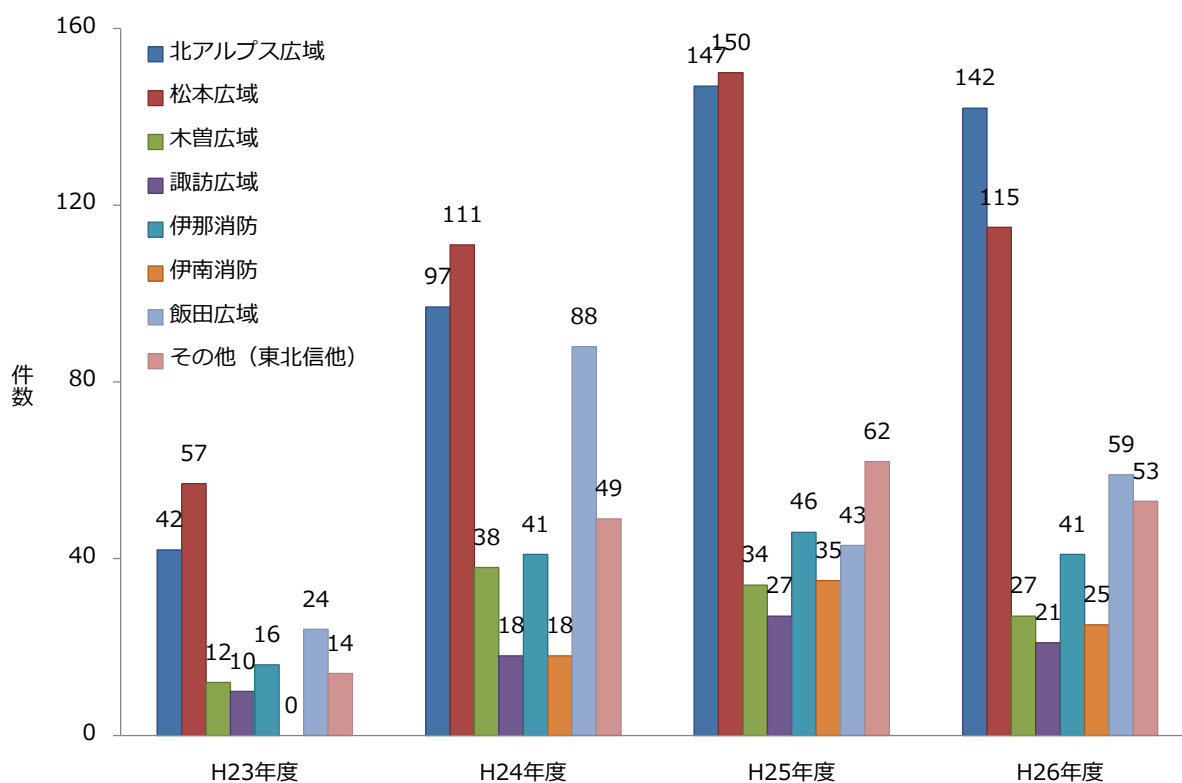


1-4. 出勤区分別内訳 (キャンセル)

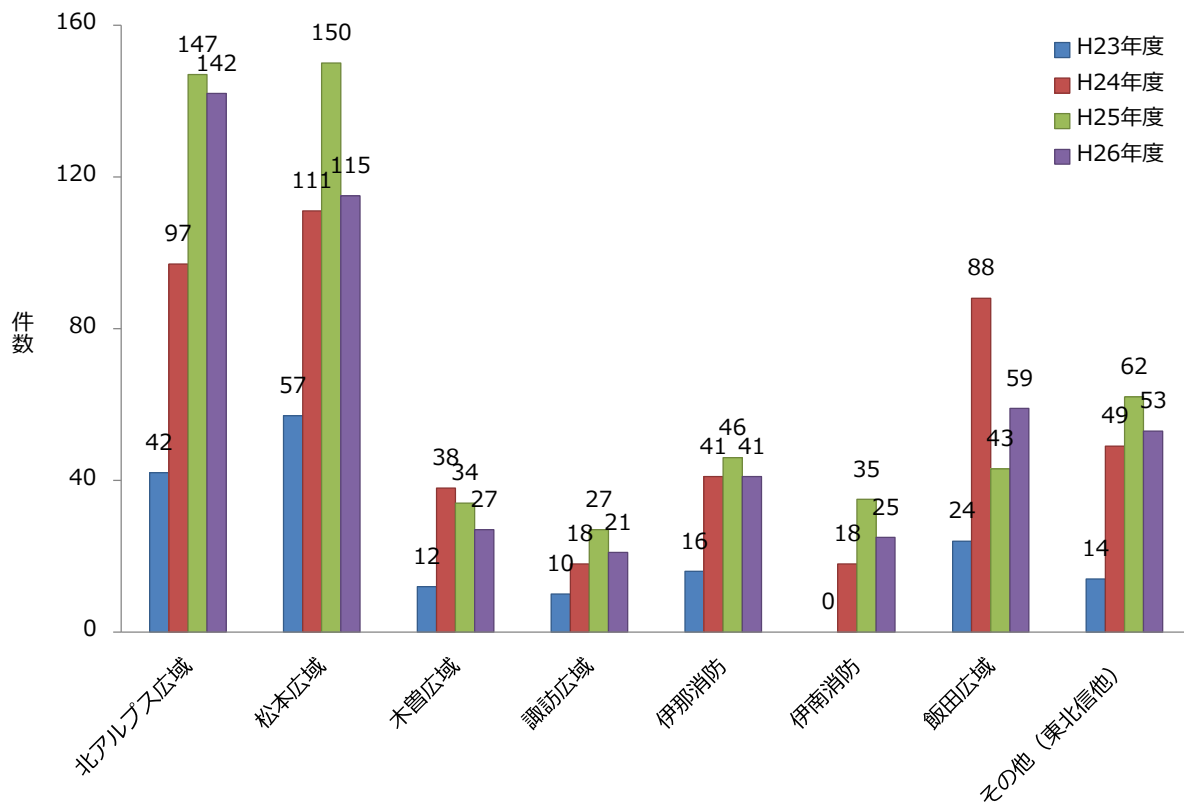
消防機関	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
北アルプス広域	42	97	147	142	428
松本広域	57	111	150	115	433
木曽広域	12	38	34	27	111
諏訪広域	10	18	27	21	76
伊那消防	16	41	46	41	144
伊南消防	0	18	35	25	78
飯田広域	24	88	43	59	214
その他（東北信他）	14	49	62	53	178
合計	175	460	544	483	1,662

(件数)

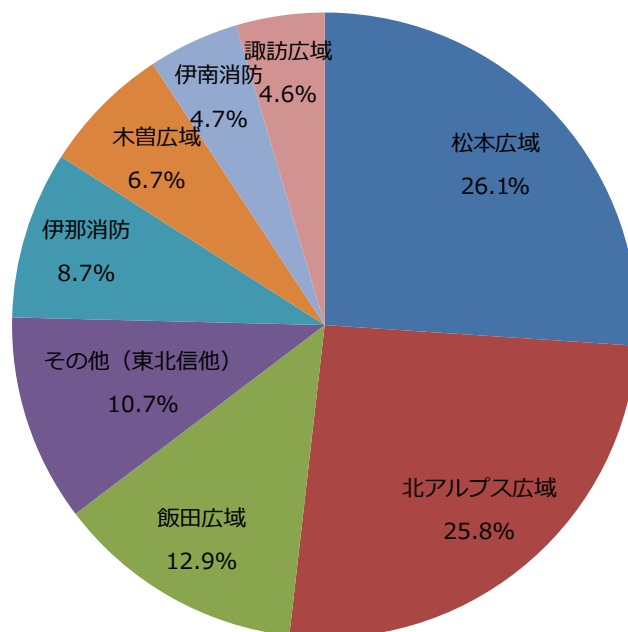
1-5. 要請機関別 出動件数（年次）



1-5. 要請機関別 出動件数（年次）



1-5. 消防機関別 出動件数（年次）

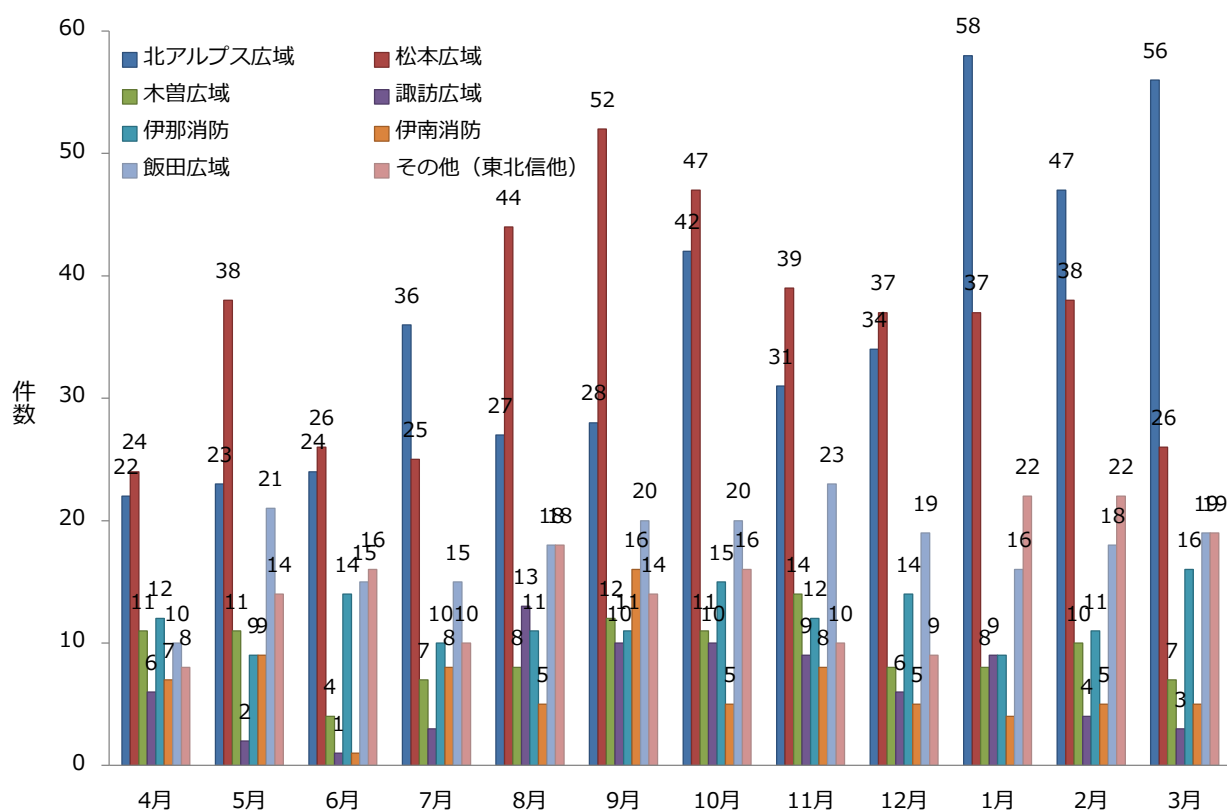


1-5. 消防機関別 出動件数（総数）

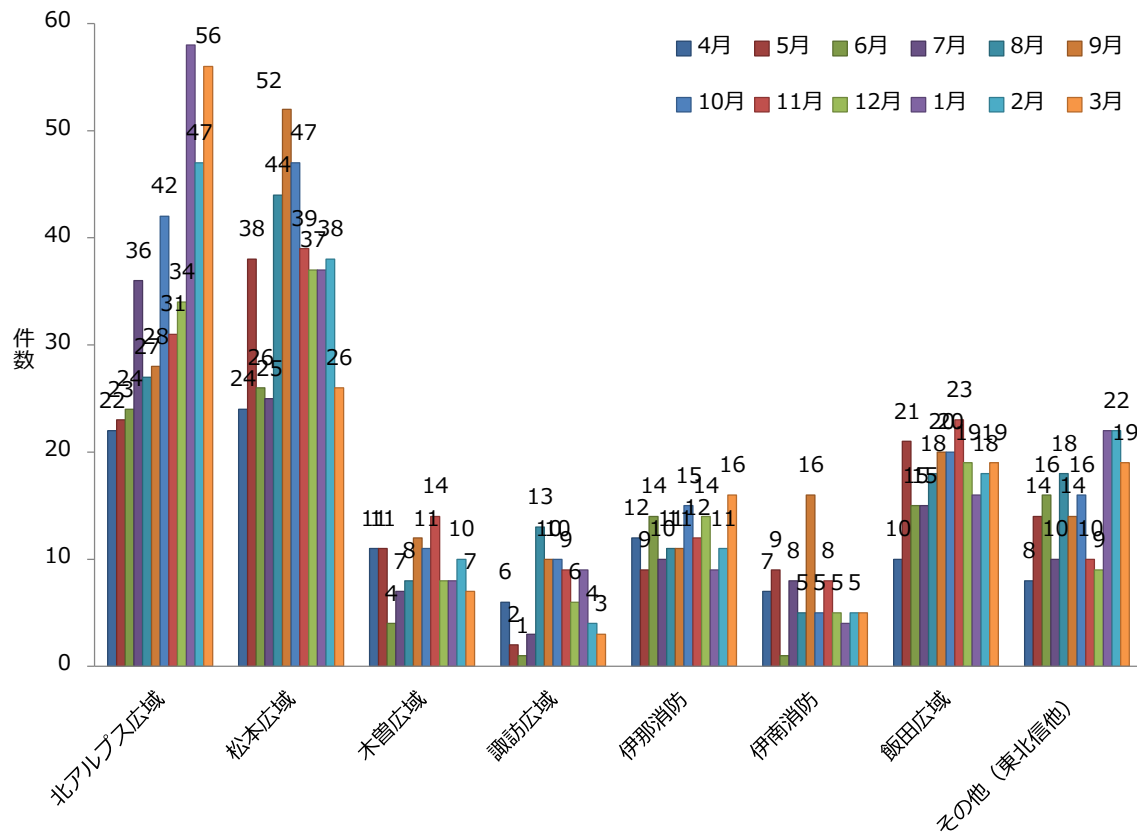
消防機関	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
北アルプス広域	22	23	24	36	27	28	42	31	34	58	47	56	428
松本広域	24	38	26	25	44	52	47	39	37	37	38	26	433
木曽広域	11	11	4	7	8	12	11	14	8	8	10	7	111
諏訪広域	6	2	1	3	13	10	10	9	6	9	4	3	76
伊那消防	12	9	14	10	11	11	15	12	14	9	11	16	144
伊南消防	7	9	1	8	5	16	5	8	5	4	5	5	78
飯田広域	10	21	15	15	18	20	20	23	19	16	18	19	214
その他（東北信他）	8	14	16	10	18	14	16	10	9	22	22	19	178
合計	100	127	101	114	144	163	166	146	132	163	155	151	1,662

(件数)

1-6. 平成26年度 要請機関別 出動件数（月次）



1-6. 平成26年度 要請機関別 出動件数（月次）

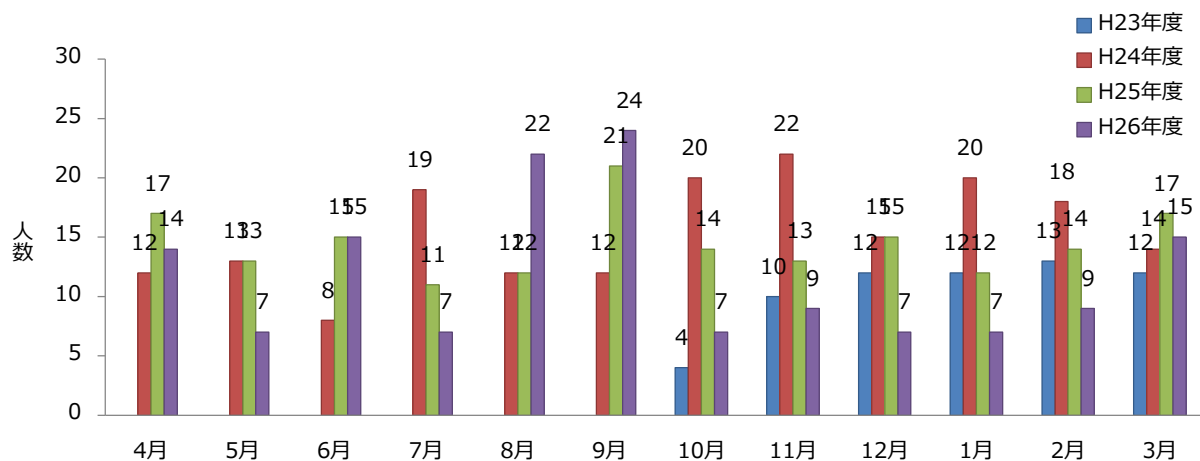


1-6. 平成26年度 出動機関別 出動件数 (月次)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
H23年度	-	-	-	-	-	-	4	10	12	12	13	12	63
H24年度	12	13	8	19	12	12	20	22	15	20	18	14	185
H25年度	17	13	15	11	12	21	14	13	15	12	14	17	174
H26年度	14	7	15	7	22	24	7	9	7	7	9	15	143
合計	43	33	38	37	46	57	45	54	49	51	54	58	565

(件数)

1-7. 未出動件数

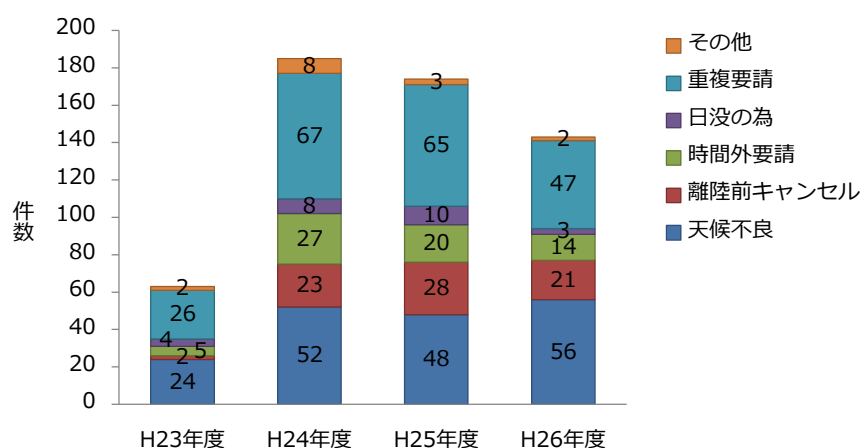


1-7. 未出動件数

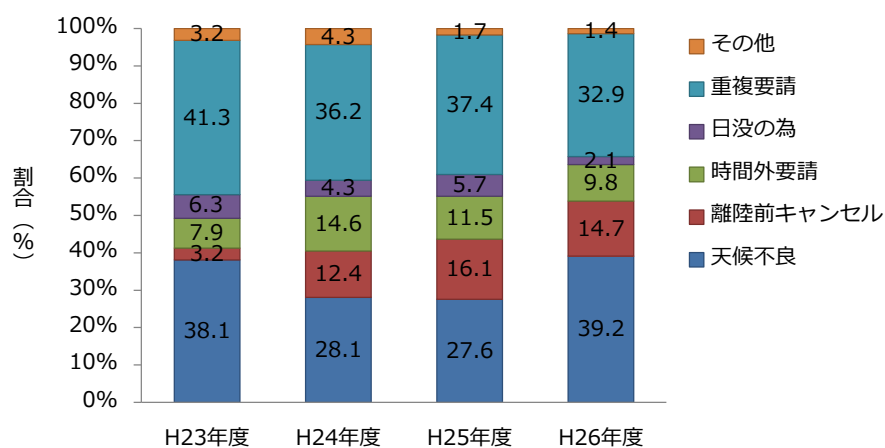
	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
天候不良	24	52	48	56	180
離陸前キャンセル	2	23	28	21	74
時間外要請	5	27	20	14	66
日没の為	4	8	10	3	25
重複要請	26	67	65	47	205
その他	2	8	3	2	15
合計	63	185	174	143	565

(件数)

1-8. 未出勤区分別件数（年次）



1-8. 未出勤区分別件数（年次）



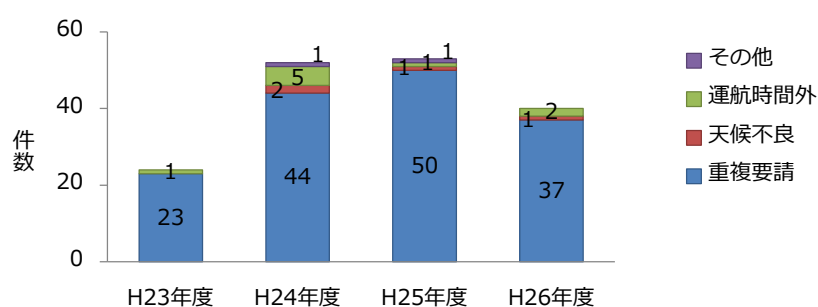
1-8. 未出勤区分別件数（年次）

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
重複要請	23	44	50	37	154
天候不良	0	2	1	1	4
運航時間外	1	5	1	2	9
その他	0	1	1	0	2
合計	24	52	53	40	169

(件数)

※H25年度とH26年度の重複要請での佐久機の応援件数は、統計の関係で未出勤件数には入っていない応援件数をそれぞれ1件含む。

1-9. 佐久機の応援件数

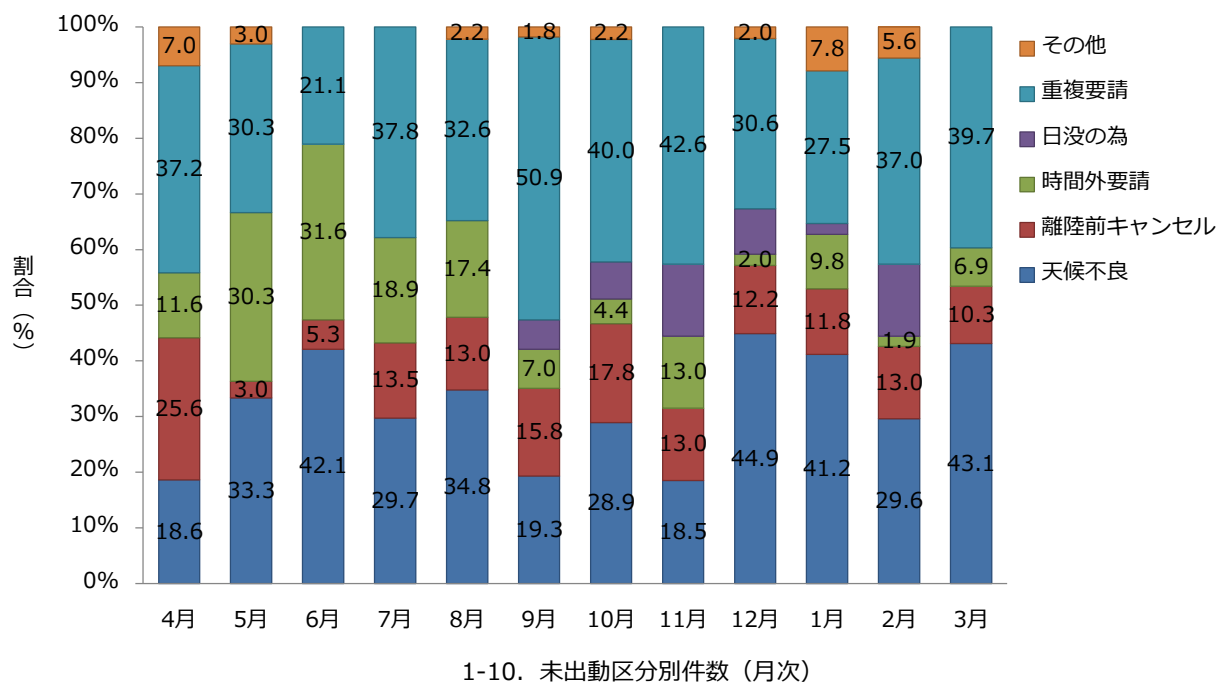
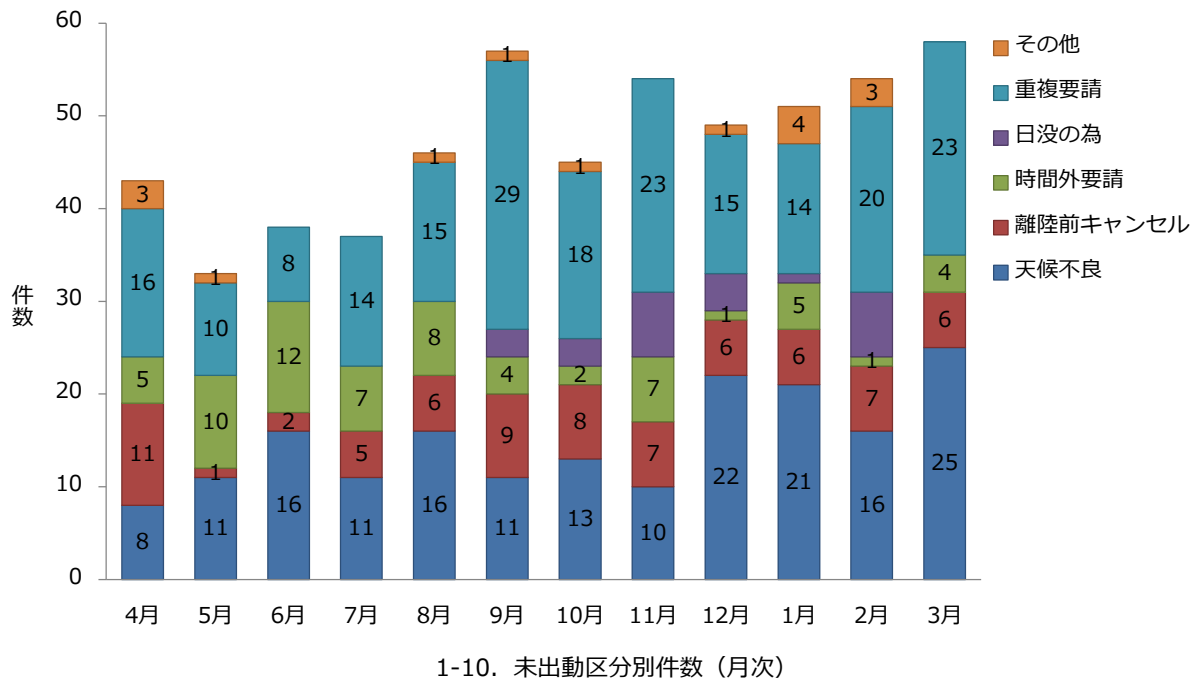


1-9. 佐久機の応援出勤

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
天候不良	8	11	16	11	16	11	13	10	22	21	16	25	180
離陸前キャンセル	11	1	2	5	6	9	8	7	6	6	7	6	74
時間外要請	5	10	12	7	8	4	2	7	1	5	1	4	66
日没の為	0	0	0	0	0	3	3	7	4	1	7	0	25
重複要請	16	10	8	14	15	29	18	23	15	14	20	23	205
その他	3	1	0	0	1	1	1	0	1	4	3	0	15
合計	43	33	38	37	46	57	45	54	49	51	54	58	565

(件数)

1-10. 未出勤区分別件数 (月次)



2. 患者状況

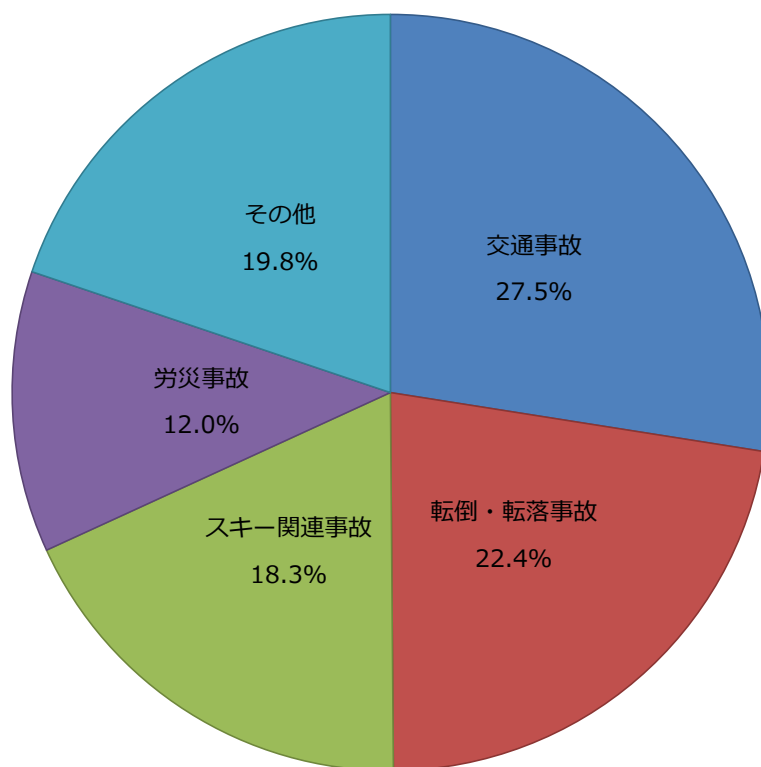
外/内因性	疾患分類	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外因性	交通事故	10	77	74	54	215
	転倒・転落事故	24	35	58	58	175
	スキー関連事故	37	33	38	35	143
	労災事故	11	25	25	33	94
	その他	6	35	58	56	155
小計		88	205	253	236	782
(人数)						

外/内因性	疾患分類	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
内因性	急性冠症候群	10	37	55	38	140
	心大血管疾患 大動脈瘤・解離	15	26	28	26	95
	その他	8	21	28	21	78
	脳梗塞	7	28	21	23	79
	脳血管障害 くも膜下出血	3	10	14	8	35
	脳出血	5	12	16	19	52
	その他	5	18	22	13	58
	その他	25	69	75	78	247
小計		78	221	259	226	784
(人数)						

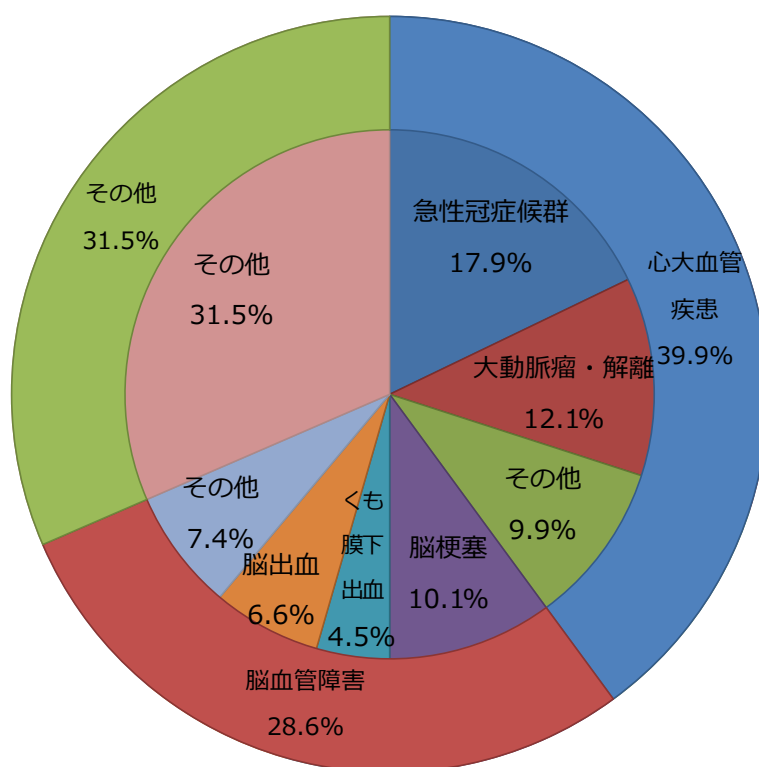
再掲

		H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
母子・周産期	現場出勤	0	0	1	0	1
	施設間搬送	0	3	3	0	6
小児	現場出勤	5	10	27	23	65
	施設間搬送	7	7	16	15	45
複数傷病者発生事例		0	9	7	6	22

2-1. 疾患分類別 患者数



2-1. 疾患分類別 患者数（外因性）

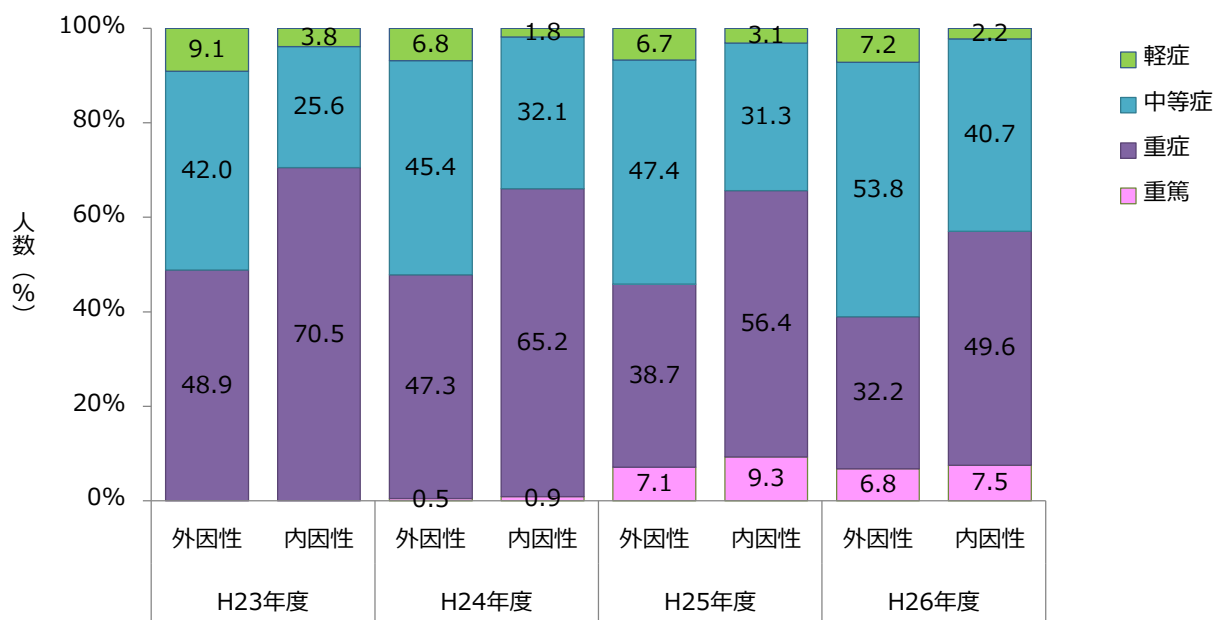


2-1. 疾患分類別 患者数（内因性）

月		H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外因性	重篤	0	1	18	16	35
	重症	43	97	98	76	314
	中等症	37	93	120	127	377
	軽症	8	14	17	17	56
小計		88	205	253	236	782
内因性	重篤	0	2	24	17	43
	重症	55	144	146	112	457
	中等症	20	71	81	92	264
	軽症	3	4	8	5	20
小計		78	221	259	226	784
合計		166	426	512	462	1,566

(人数)

2-2. 重症度別 患者数

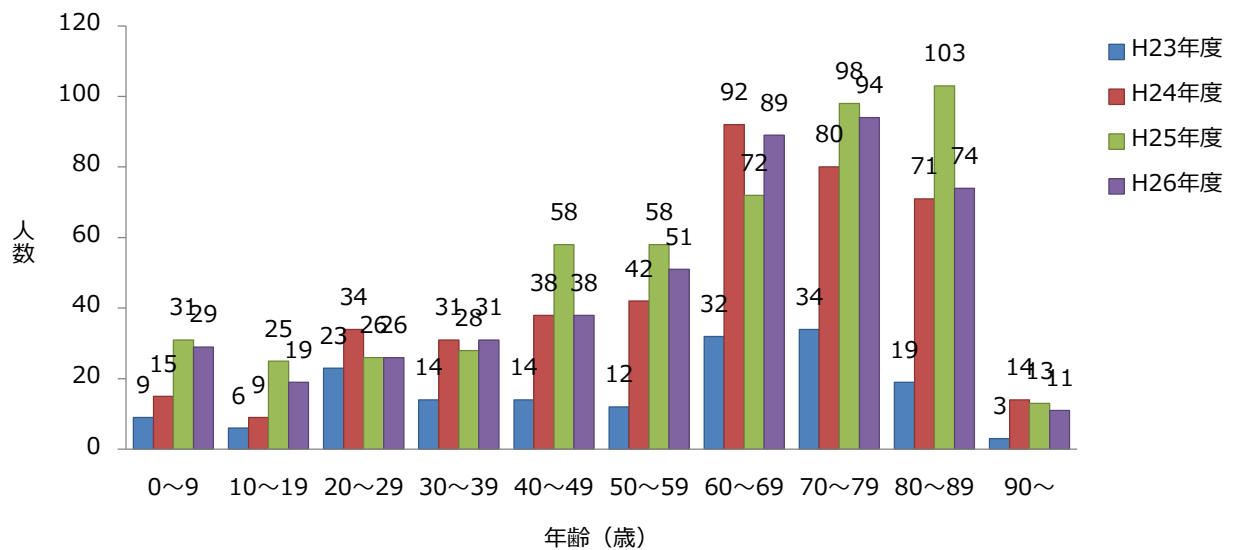


2-2. 重症度別 患者数

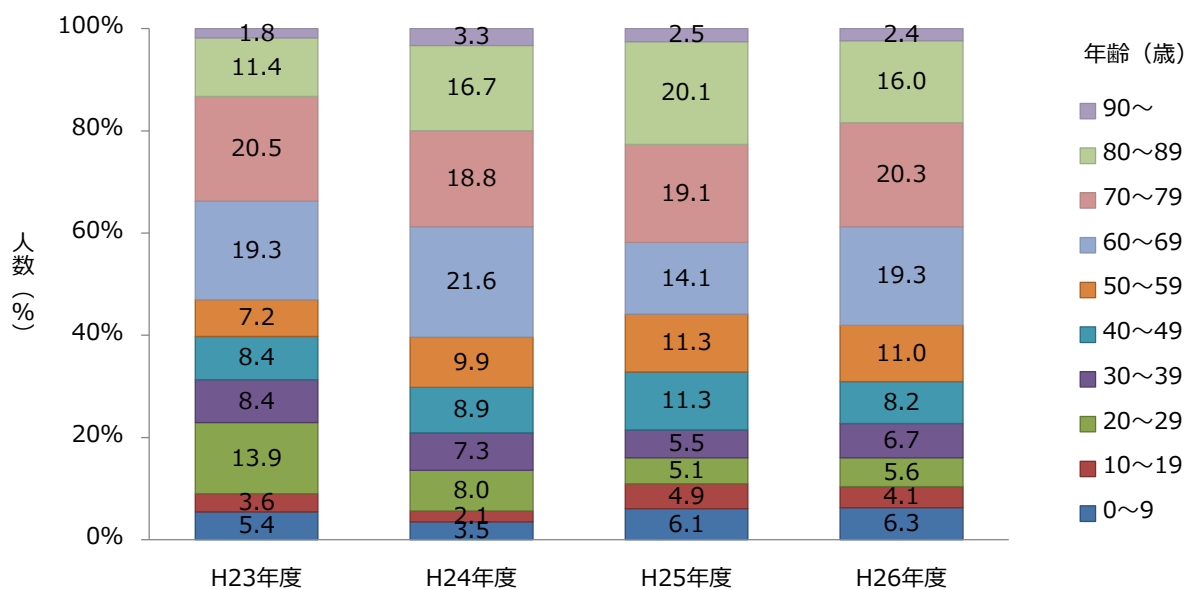
歳	0～9	10～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～89	90～	合計
H23年度	9	6	23	14	14	12	32	34	19	3	166
H24年度	15	9	34	31	38	42	92	80	71	14	426
H25年度	31	25	26	28	58	58	72	98	103	13	512
H26年度	29	19	26	31	38	51	89	94	74	11	462
合計	84	59	109	104	148	163	285	306	267	41	1,566

(人数)

2-3. 年齢別 患者数



2-3. 年齢別 患者数



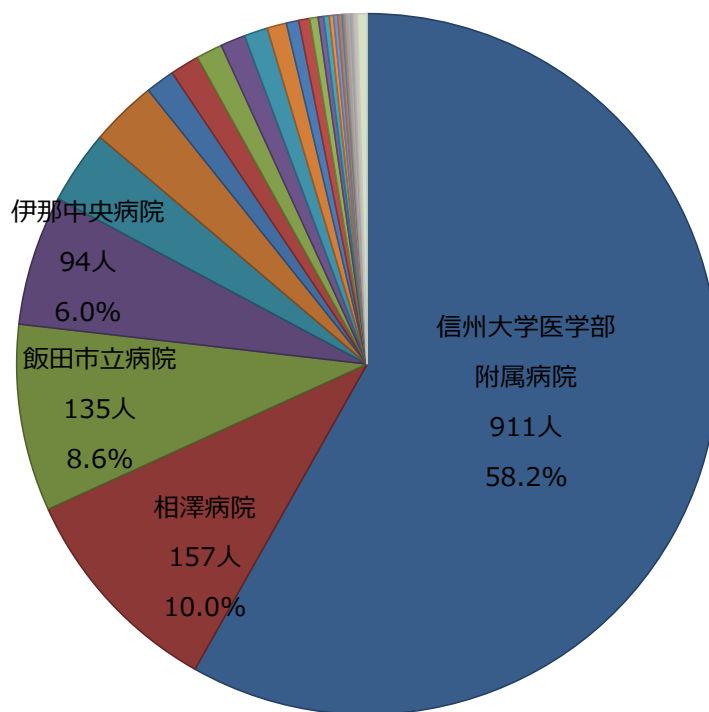
2-3. 年齢別 患者数

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
信州大学医学部附属病院	100	218	325	268	911
相澤病院	22	56	37	42	157
飯田市立病院	16	56	27	36	135
伊那中央病院	7	26	32	29	94
諏訪赤十字病院	3	12	21	17	53
県立こども病院	5	8	15	20	48
佐久医療センター（佐久総合病院）	0	10	5	6	21
長野赤十字病院	0	2	4	15	21
県立木曽病院	3	8	5	3	19
昭和伊南総合病院	1	3	10	4	18
長野市民病院	1	5	11	0	17
市立大町総合病院	1	5	2	6	14
信州上田医療センター	0	3	4	2	9
安曇野赤十字病院	0	4	2	2	8
諏訪中央病院	1	2	3	0	6
安曇総合病院	0	0	2	2	4
長野松代総合病院	0	1	0	3	4
松本市立病院（波田総合病院）	2	0	0	1	3
健和会病院	0	2	0	1	3
岐阜県/県立多治見病院	0	1	1	0	2
一之瀬脳神経外科病院	1	0	0	0	1
中信松本病院	0	0	0	1	1
松本病院	1	0	0	0	1
市立岡谷病院	0	0	0	1	1
飯田病院	1	0	0	0	1
県立阿南病院	0	0	1	0	1
佐久総合病院 小海分院	1	0	0	0	1
小諸厚生総合病院	0	0	1	0	1
依田窪病院	0	1	0	0	1
山梨県/山梨県立中央病院	0	0	1	0	1
愛知県/一宮市立市民病院	0	0	0	1	1
静岡県/聖隷三方原病院	0	0	0	1	1
不搬送	0	3	3	1	7
合計	166	426	512	462	1,566

(人数)

※ドクターカー搬送、救急隊搬送等を含む

2-4. 搬送先別 患者数

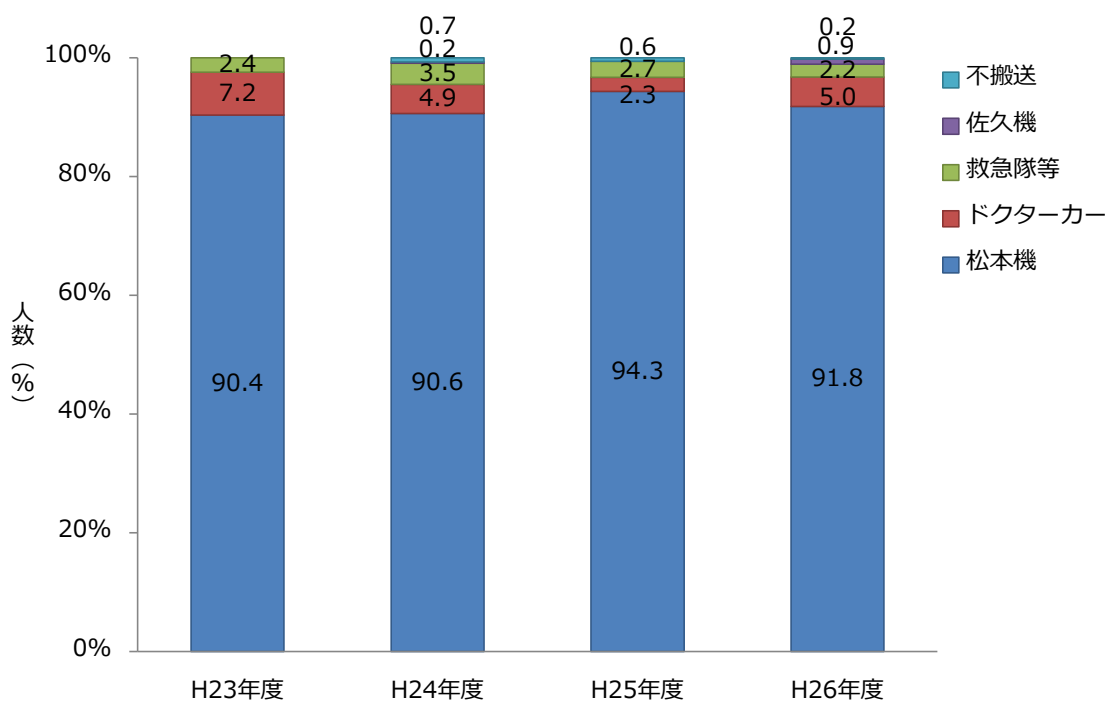


2-4. 搬送先別 患者数

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
松本機	150	386	483	424	1,443
ドクターカー	12	21	12	23	68
救急隊等	4	15	14	10	43
佐久機	0	1	0	4	5
不搬送	0	3	3	1	7
合計	166	426	512	462	1,566

(人数)

2-5. 搬送方法別 患者数



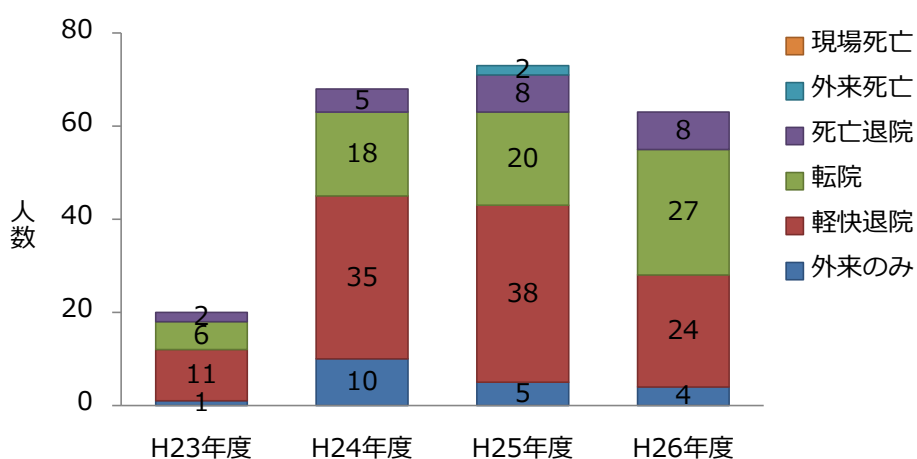
2-5. 搬送方法別 患者数

2-6. 疾患別予後 患者数（平成23年10月1日-平成26年3月31日）

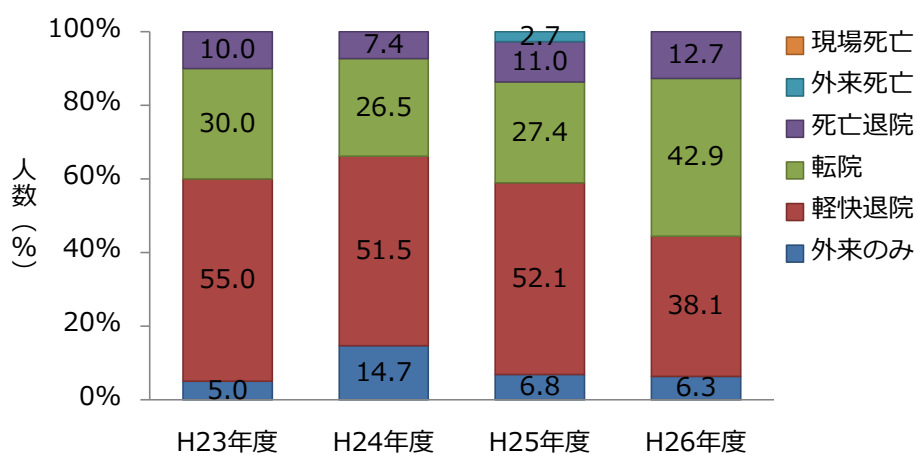
	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外来のみ	1	10	5	4	20
軽快退院	11	35	38	24	108
転院	6	18	20	27	71
死亡退院	2	5	8	8	23
外来死亡	0	0	2	0	2
現場死亡	0	0	0	0	0
合計	20	68	73	63	224

（人数）

（1）脳血管疾患



（1）脳血管疾患

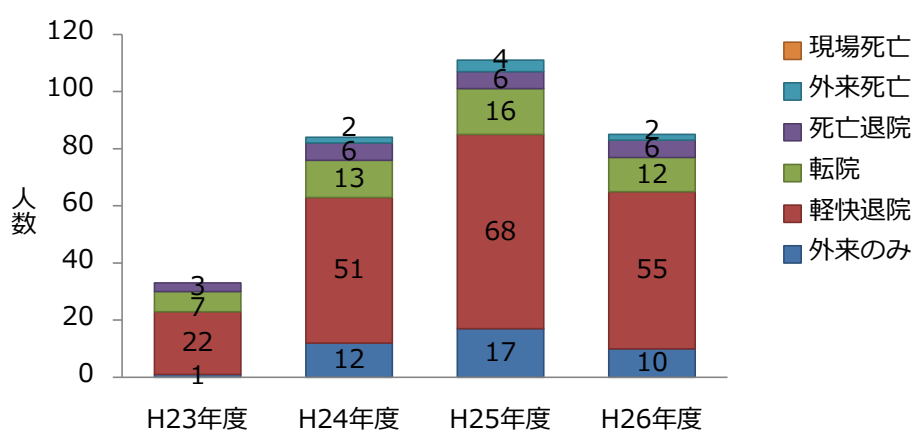


（1）脳血管疾患

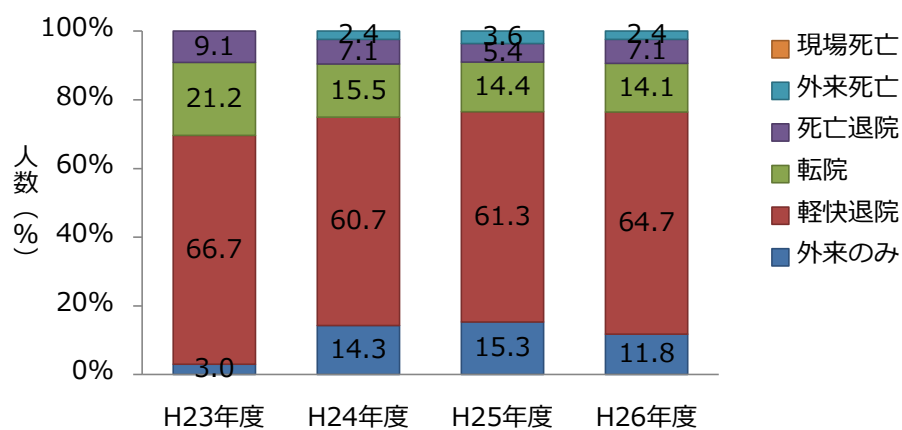
	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外来のみ	1	12	17	10	40
軽快退院	22	51	68	55	196
転院	7	13	16	12	48
死亡退院	3	6	6	6	21
外来死亡	0	2	4	2	8
現場死亡	0	0	0	0	0
合計	33	84	111	85	313

(人数)

(2) 心大血管疾患



(2) 心大血管疾患

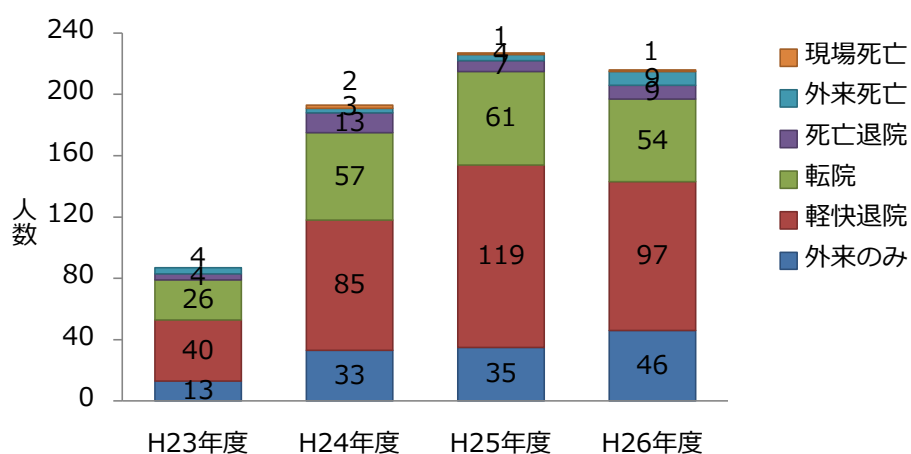


(2) 心大血管疾患

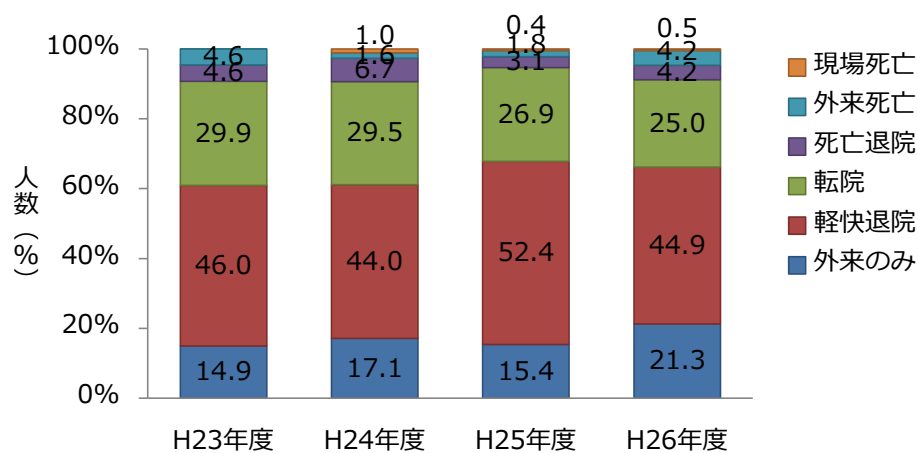
	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外来のみ	13	33	35	46	127
軽快退院	40	85	119	97	341
転院	26	57	61	54	198
死亡退院	4	13	7	9	33
外来死亡	4	3	4	9	20
現場死亡	0	2	1	1	4
合計	87	193	227	216	723

(人数)

(3) 外傷



(3) 外傷



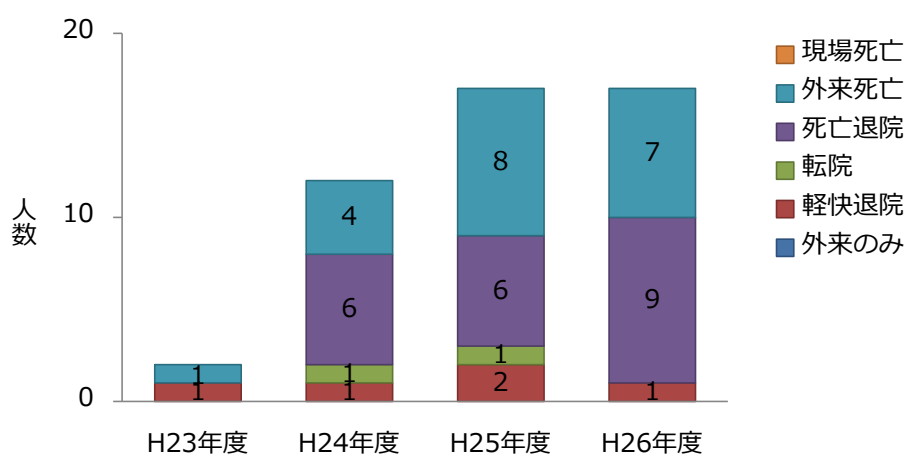
(3) 外傷

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外来のみ	0	0	0	0	0
軽快退院	1	1	2	1	5
転院	0	1	1	0	2
死亡退院	0	6	6	9	21
外来死亡	1	4	8	7	20
現場死亡	0	0	0	0	0
合計	2	12	17	17	48

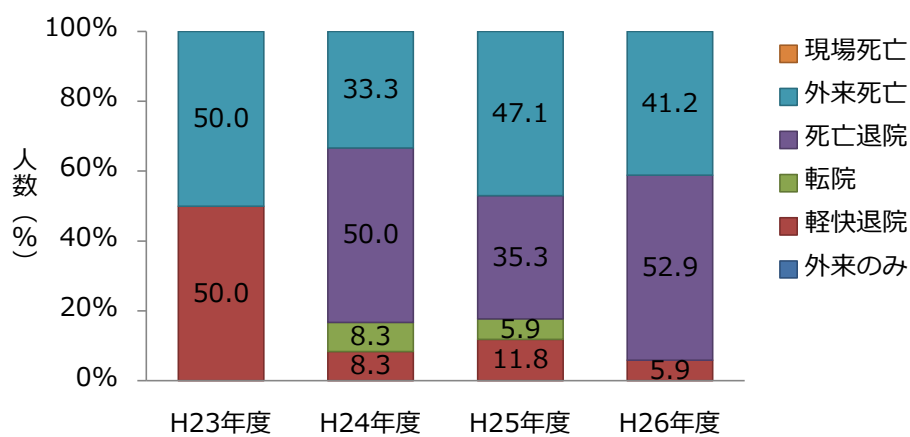
(人数)

※外因性、内因性を含む

(4) 心肺停止



(4) 心肺停止

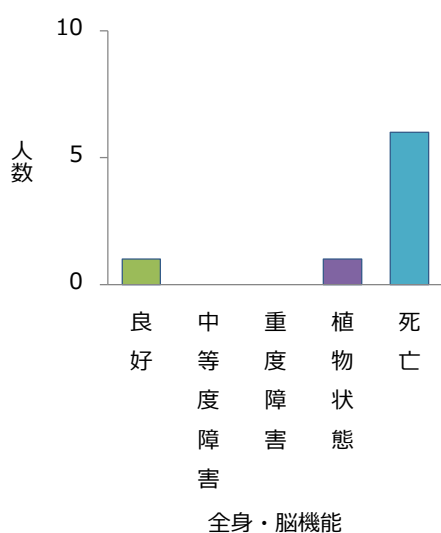


(4) 心肺停止

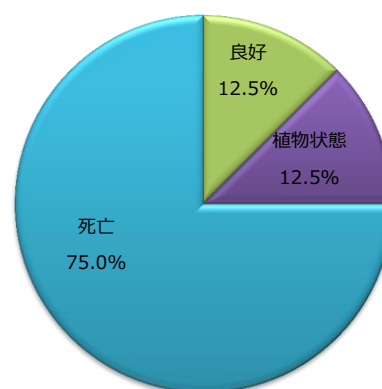
心肺停止		全身機能（OPC）					合計
		良好	中等度障害	重度障害	植物状態	死亡	
（ C 脳 P 機 C 能 ）	良好	1	0	0	0	0	1
	中等度障害	0	0	0	0	0	0
	重度障害	0	0	0	0	0	0
	植物状態	0	0	0	1	0	1
	死亡	0	0	0	0	6	6
合計		1	0	0	1	6	8

（人数）

（4）心肺停止（外因性）



（4）心肺停止（外因性）

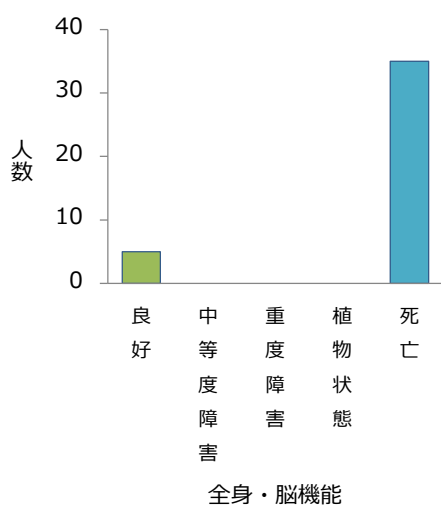


（4）心肺停止（外因性）

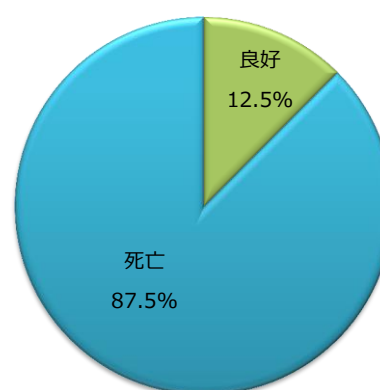
心肺停止		全身機能（OPC）					合計
		良好	中等度障害	重度障害	植物状態	死亡	
（ C 脳 P 機 C 能 ）	良好	5	0	0	0	0	5
	中等度障害	0	0	0	0	0	0
	重度障害	0	0	0	0	0	0
	植物状態	0	0	0	0	0	0
	死亡	0	0	0	0	35	35
合計		5	0	0	0	35	40

（人数）

（4）心肺停止（内因性）



（4）心肺停止（内因性）



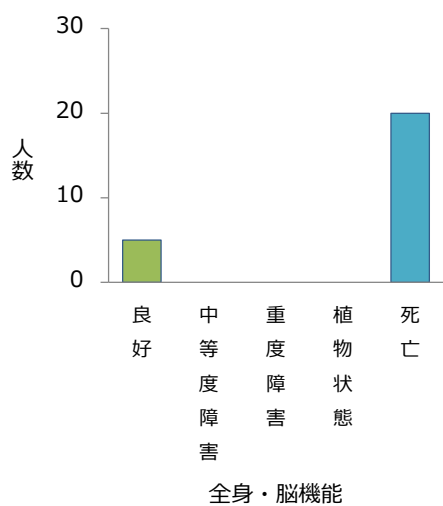
（4）心肺停止（内因性）

心肺停止		全身機能（OPC）					合計
		良好	中等度障害	重度障害	植物状態	死亡	
（ C 脳 P 機 C 能 ）	良好	5	0	0	0	0	5
	中等度障害	0	0	0	0	0	0
	重度障害	0	0	0	0	0	0
	植物状態	0	0	0	0	0	0
	死亡	0	0	0	0	20	20
合計		5	0	0	0	20	25

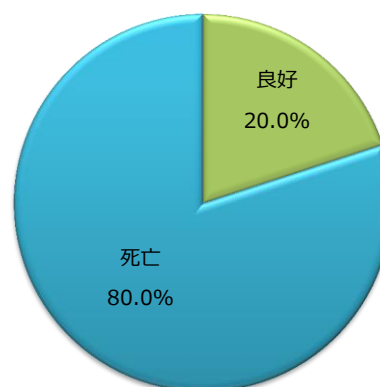
※再掲

（人数）

（4）心肺停止（内因性_信大搬送）



（4）心肺停止（内因性 信大搬送）



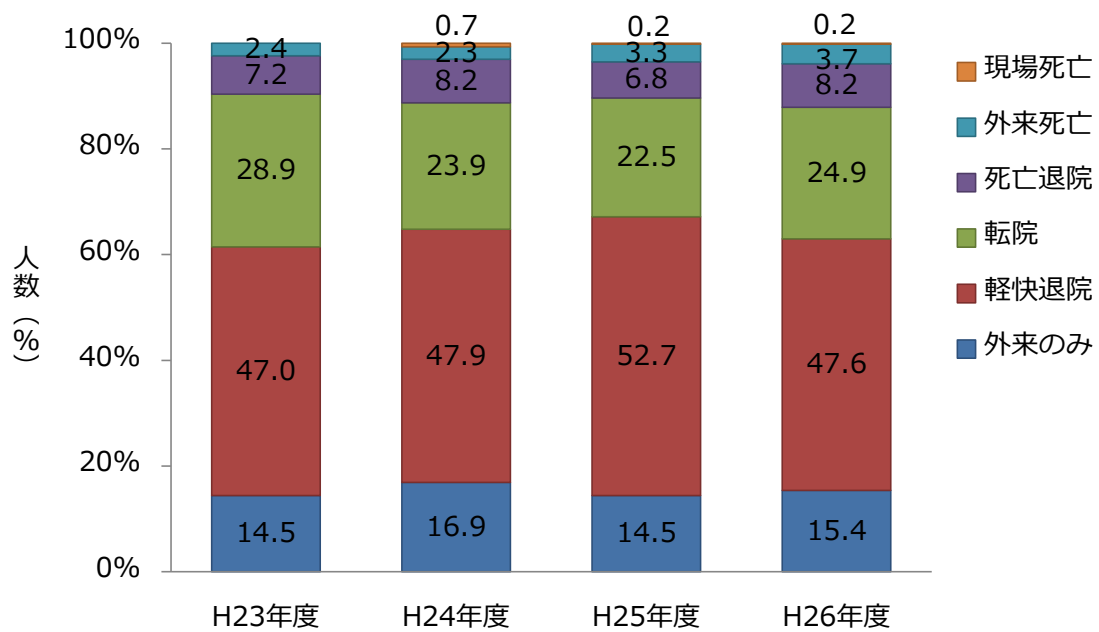
（4）心肺停止（内因性 信大搬送）

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	合計
外来のみ	24	72	74	71	241
軽快退院	78	204	270	220	772
転院	48	102	115	115	380
死亡退院	12	35	35	38	120
外来死亡	4	10	17	17	48
現場死亡	0	3	1	1	5
合計	166	426	512	462	1,566

(人数)

※心肺停止を含む

2-7. 転帰別 患者数



2-7. 転帰別 患者数

3.時間経過

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	平均
覚知～要請	0:15	0:11	0:13	0:13	0:13
要請～離陸	0:05	0:04	0:05	0:05	0:04
離陸～現場着陸	0:15	0:17	0:14	0:15	0:15
現場滞在時間（現場着陸から離陸まで）	0:21	0:20	0:19	0:19	0:19
離陸～病院収容	0:09	0:10	0:09	0:09	0:09
1 出動あたりの平均飛行時間	0:34	0:59	0:51	0:54	0:49

(時間)

時間経過（現場出動）

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	平均
離陸～着陸	0:14	0:17	0:16	0:14	0:15
要請元病院滞在時間	0:18	0:16	0:15	0:16	0:16
離陸～病院収容	0:13	0:15	0:16	0:14	0:14
1 出動あたりの平均飛行時間	0:33	0:54	0:49	0:49	0:46

②

③

※基地病院から他院への施設間搬送は、②と③の集計対象外

(時間)

時間経過（施設間搬送）

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	平均
全出動における 1 出動あたりの 平均飛行時間	0:33	0:33	0:51	0:53	0:42

※施設間搬送を含みキャンセルを除く

(時間)

	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	平均
年度総飛行時間（実働のみ）	96:55	240:43	252:36	231:59	205:33

(時間)